

## ProCeas®

산업용 가스 분석기

- 가압 케이스로 사용 가능 (ATEX, IECEx 및 cUL)
- 연속 멀티 가스 농도분석
- 운영 비용 절감



## 특징

- 연속 동시 농도 분석
- 고해상도 IR 레이저 기술
- 특허 받은 OFCEAS TDL 기술
- 광학적 moving(움직임) 파트 없음
- 특허 받은 저압 샘플링 시스템
- 낮은 샘플 가스 소비
- 유지관리: 연간
- 가압 케이스로 사용 가능 (ATEX)
- 다중화(multiplexing) 옵션

## 장점

- 성분 간섭 없는 멀티 가스 농도 분석
- 자가 교정 시스템
- 낮은 검출 한계
- 신호에 포함된 Zero 정보 (zero 가스 필요 없음)
- 빠른 응답 시간
- 운영 비용 절감(낮은 가스 소비 + 낮은 유지 보수)으로 수익성 향상
- 시스템의 높은 가용성
- 운반 가스 필요 없음

## 기술 데이터

다양한 가스 적용 가능								
순수 가스 매트릭스	N2 or Ar or He	O2	H2	Air	CO	CO2	N2O	CH4
미량 가스								
H2 (ppm)	3	3	N/A	3	3	1000	x	1000
O2 (ppm)	0.1	N/A	0.1	N/A	0.1	0.1	0.1	0.1
H2O (ppb)	20	20	20	20	20	20	20	50
H2S (ppb)	1	1	1	1	10	10	10	30
NH3 (ppb)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	3	50	50
CO (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	N/A	0.001	<5	<5
CO2 (ppm)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	N/A	1000	<0.2
HCl (ppb)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	100
HF (ppb)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1	0.1	x
NO (ppb)	100	100	100	100	100	100	100	x
NO2 (ppb)	30	30	30	30	30	60	x	60
N2O (ppb)	2	2	2	2	2	2	N/A	x
CH4 (ppb)	1	1	1	1	1	1	x	N/A
HCHO (ppb)	1	1	1	1	1	10	1	x

\* 요청 시, 포괄적이지 않은 목록/구성 + 분석 조정 가능

분석기	
전원 공급	110 ... 230 VAC, 50 ... 60 Hz, 150 W 최대 80 W 평균
압축 공기 공급	Class 1.2.1 (ISO 8573-1), 최대 5.5 l/min에서 3 barg
주변 조건	+5 ... +40 °C (온도), 10 ... 90 % (RH), 비응결
보호 등급	최고 IP65, IEC 60529 준수
프로브 연결	(OD 6 mm) 또는 영국식 야드법 (1/4")
ATEX 버전	요청 시, 이용 가능